

## Doç. Dr. KERİMCAN ÇELEBİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kcelebi@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/kcelebi>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6294-0872

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-2517-2019

ScopusID: 41260925600

Yoksis Araştırmacı ID: 25616

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Türkiye 1996 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, THEORY AND ANALYSIS OF LAMINATED COMPOSITE STRUCTURES, UNIVERSITY OF PORTO, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, YÖNETİM SIMÜLASYONU, EKSER CONSULTING, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MÜZAKERE BECERİLERİ, FED TRAINING, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, YÖNETİMDE KRİTİK FAKTÖRLER, DALE CARNEGIE TRAINING, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, GELECEGE YOL ALMAK, Sinerji Eğitim Danışmanlık, 2007

Diğer, DEGİSİMDE YOLCULUK, BALTAS YÖNETİM EĞİTİM DANIŞMANLIK, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CATIA V5 3.DÜZEY, CADEM, 2006

### Yaptığı Tezler

Doktora, Vibration analysis of heterogeneous rods and beams, Çukurova Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makine Mühendisliği, 2010

Yüksek Lisans, Analysis of one-dimensional response of an elastic body under dynamic loads, Çukurova Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Makine Mühendisliği, 2004

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekaniik, Katı Cisimler Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2019  
Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2018 - 2018  
Yrd. Doç. Dr., Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2015 - 2018  
Yrd. Doç. Dr., Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2011 - 2015  
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 2001 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, 2020 - Devam Ediyor  
Adana Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Merkezi Laboratuvar, 2016 - 2018  
Adana Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Müh. Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2015 - 2016  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - 2015

## Verdiği Dersler

Mukavemet , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Mukavemet II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Computer Programming , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Computer Programming , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Makine Elemanları , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Makine Elemanları 1 , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Engineering Mechanics II (Dynamics) , Lisans, 2022 - 2023  
Engineering Mechanics II (Dynamics) , Lisans, 2022 - 2023  
Mukavemet 1 , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bilgisayar Destekli Çizim 1 , Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bil.Des.Çizim II, Lisans, 2017 - 2018  
Üretim Org. Ve Yönetim, Lisans, 2017 - 2018  
İmalat Yönt. II, Lisans, 2017 - 2018  
Mak.Müh.Lab. II, Lisans, 2017 - 2018  
Strength of Mat. , Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Çelebi K., Thermal stresses in variable cross-sectional composite annular fins, Yüksek Lisans, O.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2024  
Çelebi K., Değişken kesite sahip fonksiyonel derecelendirilmiş malzemeden yapılmış bir dairesel kanatçığın termal gerilmelerin incelenmesi, Yüksek Lisans, İ.ERDEM(Öğrenci), 2024  
Çelebi K., Tren Aks Tekerlek Grubu Sökme Takma Ekipmanı Yapısal Tasarımı ve Prototip İmalatı, Yüksek Lisans, E.BİNGÜLLÜ(Öğrenci), 2022  
Çelebi K., Selenyum ilavesinin gümüş esaslı HC-SCR katalistin özelliklerine ve NOX dönüşüm performansı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.GÜRLER(Öğrenci), 2022  
Çelebi K., Kalay ilavesinin gümüş esaslı HC-SCR katalistin özellikleri ve NOX dönüşüm performansı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.KÖYLÜOĞLU(Öğrenci), 2022  
Çelebi K., BİR VE İKİ BOYUTTA İŞLEVSEL DERECELENDİRİLMİŞ SİLİNDİRLERİN ISILMEKANİK İNCELENMESİ, Doktora, M.EKER(Öğrenci), 2020  
ÇELEBİ K., Boru Hattı Sisteminde Çalışan Pompa Titreşiminin Yapay Sinir Ağı Metodu ile Modellenerek Öngörülen Titreşim Değerleri Üzerinden Arıza Tespiti, Yüksek Lisans, H.DEMİRKIRAN(Öğrenci), 2019

Çelebi K., Karbon elyaf takviyeli epoksi esaslı tabakalı kompozitlerin üretimi ve kırılma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.ŞEYDA(Öğrenci), 2019  
ÇELEBİ K., FONKSİYONEL OLARAK DERECELENDİRİLMİŞ MALZEMEDEN YAPILMIŞ DAİRESEL KANATÇIKLARDA TERMAL GERİLME ANALİZİ, Yüksek Lisans, A.YILDIRIM(Öğrenci), 2017  
ÇELEBİ K., Katmanlı polietilen köpük malzemelerin yapısal davranışları, Yüksek Lisans, E.MELEMENÇİ(Öğrenci), 2017  
ÇELEBİ K., Üniform olmayan kesite sahip piezoelektrik bir çubugun serbest titreşim analizi, Yüksek Lisans, M.EKER(Öğrenci), 2015

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Ocak, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Temmuz, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Mustafa Safa HÖRPAK, Çukurova Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Temmuz, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Mustafa UĞURLU, Mersin Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Temmuz, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Burhan BAYHAN, Mersin Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Mayıs, 2017  
Doktora Yeterlik Sınavı, Süleyman Çınar ÇAĞAN, Mersin Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Mayıs, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sinan ÖNDER, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Nisan, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mehmet Mert KAVUZLU, Çukurova Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Eylül, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hasan BAŞ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Mayıs, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gonca DEDE, Çukurova Üniversitesi Otomotiv Müh. Anabilim Dalı, Mart, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sefa YILDIRIM, Çukurova Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Temmuz, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erinç ULUDAMAR, Çukurova Üniversitesi Makine Müh. Anabilim Dalı, Ocak, 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nonlinear thermal stress analysis of functionally graded spherical pressure vessels**  
Yıldırım A., Yarimpabuç D., Eker M., Arıkan V., Çelebi K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, cilt.200, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Short-term air temperature prediction by adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) and long short-term memory (LSTM) network**  
Şekertekin A., Bilgili M., Arslan N., Yıldırım A., Çelebi K., Özbek A.  
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, cilt.133, ss.943-959, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Thermal wave propagation in a functionally graded annular fin with fixed base**  
Yıldırım A., Eker M., Yarimpabuç D., Çelebi K.  
WAVES IN RANDOM AND COMPLEX MEDIA, sa.0, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Long short-term memory (LSTM) neural network and adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS) approach in modeling renewable electricity generation forecasting**  
BİLGİLİ M., Yıldırım A., ÖZBEK A., ÇELEBİ K., İkinci F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN ENERGY, cilt.18, sa.6, ss.578-594, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Thermal stress analysis of functionally graded solid and hollow thick-walled structures with heat generation**  
Eker M., Yarimpabuç D., ÇELEBİ K.  
ENGINEERING COMPUTATIONS, cilt.38, sa.1, ss.371-391, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Transient thermal stress analysis of functionally graded annular fin with free base**  
Yıldırım A., Yarimpabuç D., ÇELEBİ K.  
JOURNAL OF THERMAL STRESSES, cilt.43, sa.9, ss.1138-1149, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigating the Effect of Weight Reduction of Rod-End in Drag-Link Product with Finite Element**

### **Analysis, Fatigue Test, and a Case Study**

Uludamar E., Tas M., Bicer S. G., Yildirim C., Yildirim E. A., ÇELEBİ K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, cilt.21, sa.2, ss.513-518, 2020 (SCI-Expanded)

- VIII. **A Practical Approach for Thermal Stress of Functionally Graded Annular Fin**  
Yildirim A., Celebi K., Yarimpabuc D.  
JOURNAL OF ENGINEERING THERMOPHYSICS, cilt.28, sa.4, ss.556-568, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermal stress analysis of functionally graded annular fin**  
Yildirim A., Yarimpabuc D., ÇELEBİ K.  
JOURNAL OF THERMAL STRESSES, cilt.42, sa.4, ss.440-451, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Exact analysis of hydrogen induced stress in metal solid sphere**  
Yarimpabuc D., ÇELEBİ K., Calik A., Horpan M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.38, ss.18053-18058, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Forced vibration analysis of inhomogeneous rods with non-uniform cross-section**  
ÇELEBİ K., Yarimpabuc D., Baran T.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, cilt.6, sa.3, ss.189-202, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Free vibration analysis of functionally graded beams using complementary functions method**  
Celebi K., Yarimpabuc D., TÛTÛNCÛ N.  
ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, cilt.88, sa.5, ss.729-739, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of fuel consumption and vibration characteristic of a compression ignition engine fuelled with high viscosity biodiesel and hydrogen addition**  
ÇELEBİ K., Uludamar E., ÖZCANLI M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.36, ss.23379-23388, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental and artificial neural network approach of noise and vibration characteristic of an unmodified diesel engine fuelled with conventional diesel, and biodiesel blends with natural gas addition**  
Celebi K., Uludamar E., TOSUN E., YILDIZHAN Ş., AYDIN K., ÖZCANLI M.  
FUEL, cilt.197, ss.159-173, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **A NOVEL APPROACH TO THERMAL AND MECHANICAL STRESSES IN A FGM CYLINDER WITH EXPONENTIALLY-VARYING PROPERTIES**  
Celebi K., Yarimpabuc D., Keles I.  
JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS, cilt.55, sa.1, ss.343-351, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **A unified method for stresses in FGM sphere with exponentially-varying properties**  
Celebi K., Yarimpabuc D., Keles I.  
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.57, sa.5, ss.823-835, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Free vibration analysis of functionally graded beams using an exact plane elasticity approach**  
Celebi K., TÛTÛNCÛ N.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.228, sa.14, ss.2488-2494, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **CLOSED-FORM SOLUTIONS FOR FORCED VIBRATION ANALYSIS OF INHOMOGENOUS ROD**  
Celebi K., Keles I., TÛTÛNCÛ N.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.27, sa.4, ss.753-763, 2012 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Torsiyonel Rijit Fan Kaplinlerinin Tasarlanması ve Optimizasyonu**

YAŞAR A., AYGÛL Y., ÇELEBİ K.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.4, ss.939-950, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **KOMPOZİT BİR SİLİNDİR GÖMLEĞİNDE İKİ BOYUTLU SICAKLIK DAĞILIMIN SAYISAL İNCELENMESİ**

Yıldırım A., Yarimpabuc D., Celebi K.

KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.256-268, 2024 (Hakemli Dergi)

- III. **Investigation of Seismic Behaviour of a Construction of a Conveyor Line in a Coal Power Plant**  
ULUDAMAR E., EGÜZ S., ÇELEBİ K., KARAAHMETLİ S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.38, sa.4, ss.1005-1012, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **İŞLEVSEL DERECELENDİRİLMİŞ DAİRESEL BİR KANATÇIĞIN TERMOELASTİK DAVRANIŞININ SAYISAL İNCELENMESİ**  
YILDIRIM A., EKER M., YARIMPABUÇ D., ARIKAN V., ÇELEBİ K.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.4, ss.602-614, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Elastic solutions based on the Mori-Tanaka scheme for pressurized functionally graded cylinder**  
EKER M., YARIMPABUÇ D., YILDIRIM A., ÇELEBİ K.  
Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics, cilt.19, sa.4, ss.57-68, 2020 (ESCI)
- VI. **Heat Conduction Analysis of Two-Dimensional Anisotropic Plate**  
YARIMPABUÇ D., CİHAN E., ÇELEBİ K., EKER M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.139-147, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigating the noise generation of a compression ignition engine at different filters**  
ULUDAMAR E., ÖZCANLI M., ÇELEBİ K., AYDIN K.  
European Mechanical Science, cilt.3, sa.3, ss.88-91, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A Practical Method for the Dynamic Analysis of Non-Uniform Piezoelectric Rod**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., ÇELEBİ K.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.23, ss.181-186, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Forced Vibration Analysis of Non-Uniform Piezoelectric Rod by Complementary Functions Method**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., ÇELEBİ K.  
Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.496-504, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **İzotropik Malzemeden Yapılmış Dairesel Kanatçıklardaki Isıl Gerilmelerin Sayısal Modellemesi**  
YILDIRIM A., YARIMPABUÇ D., ÇELEBİ K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.67-80, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Mechanical Behaviour of Functionally Graded Pressure Vessels Under the Effect of Poisson's Ratio**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., ÇELEBİ K.  
European Mechanical Science, cilt.2, sa.2, ss.52-59, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Karbon Lifi/Epoksi Tabakalı Kompozit Malzemelerin Farklı Ortam Sartlarındaki Mod I Kırılma Davranışı**  
Darıcık F., Çelebi K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.1, ss.223-233, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Numerical Analysis and Optimization of Engine Valves**  
YAŞAR A., KESKİN A., ÇELEBİ K.  
International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.1, ss.19-25, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Heterojen Bir Çubugun Zorlanmış Titresim Analizi**  
Çelebi K., Yarimpabuc D., Eker M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.161-167, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **EXACT SOLUTIONS FOR FORCED VIBRATION OF NON UNIFORM RODS BY LAPLACE TRANSFORMATION**  
ÇELEBİ K., KELEŞ İ., TÜTÜNCÜ N.  
Gazi University Journal of Science, cilt.24, sa.2, ss.347-353, 2011 (Scopus)
- XVI. **Analysis of Behaviour of an Elastic Bar with Varying Cross Section Under Dynamic Loads with Laplace Transform Method**  
ÇELEBİ K., TÜTÜNCÜ N., KELEŞ İ.  
Çukurova University Journal of Faculty of Engineering and Architecture, cilt.22, sa.2, ss.185-196, 2007 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Free Vibration and Dynamic Analysis of Uniform and Non Uniform Rods Using Mode Superposition Method**  
ÇELEBİ K., TÜTÜNCÜ N., KELEŞ İ.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of Temperature Distribution of FG Dry Cylinder Liner**  
YILDIRIM A., YARIMPABUÇ D., ÇELEBİ K.  
The 3rd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME'24), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2024
- II. **Analysis of Temperature Gradient and Thermal Stresses of Variable Thickness Composite Annular Fin**  
ÇAĞLAR O., ÇELEBİ K., YILDIRIM A., YARIMPABUÇ D.  
4th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Mayıs 2024, ss.49
- III. **Structural Analysis And Topology Optimization Of Vehicle's Suspension System**  
TANDOĞAN U. C., ÇELEBİ K., ÇAĞLAR O.  
4th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, Türkiye, 24 Mayıs 2024, ss.35
- IV. **Thermal Stresses Analysis of Variable Cross-Sectional FGM Annular Fin**  
ÇAĞLAR O., ÇELEBİ K., YILDIRIM A., YARIMPABUÇ D.  
International Conference on Mathematical Modeling with Modern Applications (M3A\_24), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2024, ss.33
- V. **Vidalı Konveyör Sistem Tasarımının Tane Karışımı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
ÜNAL S., ULUDAMAR E., ÇELEBİ K., DÖKME F.  
7th International Mediterranean Science and Engineering Congress, ANTALYA/ALANYA, Türkiye, 24 Ekim 2022, ss.583
- VI. **A Practical Approach for Thermal Stress of Al-Sic Composite Cylinder Liner**  
Yıldırım A., Yarimpabuç D., Çelebi K., Arıkan V.  
7th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.239
- VII. **Structural Analysis of Friction Buffer Stop**  
Çelebi K., Uludamar E.  
7th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.240
- VIII. **Kalın Cidarlı İşlevsel Dereceli Silindirin İki Boyutlu Sıcaklık Dağılımı Probleminin Pseudospektral Chebyshev Yöntemi ile Çözümü**  
Eker M., Yarimpabuç D., Çelebi K.  
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.314
- IX. **KOMPOZİT BİR DİSKİN PSEUDOSPEKTRAL CHEBYSHEV YÖNTEMİ İLE ISIL GERİLME ANALİZİ**  
Yıldırım A., Yarimpabuç D., Arıkan V., Eker M., Çelebi K.  
22. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Adana, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2021, ss.510-518
- X. **Transient Thermal Stresses in a Functionally Graded Cylinder by Pseudospectral Chebyshev Method**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., ÇELEBİ K., YILDIRIM A.  
41st Solid Mechanics Conference (SOLMECH 2018), VARŞOVA, Polonya, 27 - 31 Ağustos 2018, cilt.1, ss.476-477
- XI. **Numerical Analysis of Transient Thermal Stress on Functionally Graded Annular Fin**  
YARIMPABUÇ D., YILDIRIM A., EKER M., ÇELEBİ K.  
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Science, ÜSKÜP, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, cilt.1, ss.104
- XII. **A Pseudospectral Approach to Thermal Stress Solution of Functionally Graded Cylinder**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., YILDIRIM A., ÇELEBİ K.  
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Science, ÜSKÜP, Makedonya, 17 - 21 Temmuz 2018, cilt.1, ss.103
- XIII. **Investigation the Poisson's Ratio Effect on Thermal Stresses of Functionally Graded Annular Fin by**

### **Using Pseudospectral Chebyshev Method**

YILDIRIM A., YARIMPABUÇ D., ÇELEBİ K., EKER M.

International Advanced Researches and Engineering Congress 2017 (IAREC' 17), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017

- XIV. **Stress Analysis of Functionally Graded Cylindrical Pressure Vessels by Pseudospectral Chebyshev Method**  
EKER M., YARIMPABUÇ D., ÇELEBİ K., YILDIRIM A.  
International Advanced Researches and Engineering Congress 2017 (IAREC' 17), Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, ss.481
- XV. **The Effect of Different Design Parameters on the Analysis and Optimization of Roller Bearings**  
YAŞAR A., ÇELEBİ K., TAŞ M., TAŞ İ.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2158
- XVI. **Exact analysis of hydrogen induced stress in metal in solid sphere**  
YARIMPABUÇ D., ÇELEBİ K., ÇALIK A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2294
- XVII. **The Effect of Different Design Parameters on the Analysis and Optimization of Roller Bearings**  
YAŞAR A., ÇELEBİ K., TAŞ M., TAŞ İ.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2158
- XVIII. **The Effect of the Poisson's Ratio on Thermal Stresses of Functionally Graded Annular Fin**  
YILDIRIM A., YARIMPABUÇ D., ÇELEBİ K., EKER M.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.781
- XIX. **Stress Analysis of Functionally Graded Spherical Pressure Vessels by Pseudospectral Chebyshev Method**  
EKER M., YARIMPABUÇ D., ÇELEBİ K., YILDIRIM A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.811
- XX. **Energy and exergy analysis of biodiesel**  
ÖZCANLI M., SERİN H., ÇALIK A., ÇELEBİ K., AKAR M. A.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- XXI. **Thermal Stress Analysis of Functionally Graded Annular Fin by Pseudospectral Chebyshev Method**  
YARIMPABUÇ D., YILDIRIM A., ÇELEBİ K.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM17), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.19
- XXII. **The Effect of the Poisson Ratio on Stresses of Heterogeneous Pressure Vessels**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., ÇELEBİ K.  
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modeling (ICAAMM17), İstanbul, Türkiye, 3 - 07 Temmuz 2017, ss.74
- XXIII. **PNÖMATİK TAHRİKLİ ALT UZUV REHABİLİTASYON ROBOTUNDA TEMEL POZİZYON KONTROLÜ**  
ÖZGÜR H. E., SARIGEÇİLİ M. İ., ÇELEBİ K.  
XV. OTOMATİK KONTROL SEMİNER VE SERGİSİ, Adana, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2017, ss.129-134
- XXIV. **A Practical Approach For Thermal Stress Of Functionally Graded Annular Fin**  
YARIMPABUÇ D., YILDIRIM A., ÇELEBİ K.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND ENGINEERING (ICOME17), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.335
- XXV. **Forced Vibration Analysis of Non-Uniform Piezoelectric Rod by Complementary Functions Method**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., ÇELEBİ K.  
III INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS17), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.237

- XXVI. **Forced Vibration Analysis of Non-uniform Piezoelectric Rod by Pseudospectral Chebyshev Method**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., ÇELEBİ K.  
INTERNATIONAL WORKSHOP ON MATHEMATICAL METHODS IN ENGINEERING (MME 2017), Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2017, ss.65
- XXVII. **Fire retardancy behaviour determination of polyolefin matrix composites with boron containing fillers**  
HORPAN M. S., TANRIKULU Y. E., GÜNEŞ M., ÇELEBİ K.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XXVIII. **Cushioning performance and mathematical validation of hotwelded multilayered polymer foams**  
ÇELEBİ K., DARICIK F., ERBİL Y., GÜZEL S., HORPAN M. S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3739
- XXIX. **Free vibration analysis of nonuniform piezoelectric rod by chebyshev pseudospectral method**  
YARIMPABUÇ D., EKER M., ÇELEBİ K.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1563-1568
- XXX. **Analytical and numerical solutions of anisotropic heat conduction problems with location dependent heat generation**  
YARIMPABUÇ D., CİHAN E., EKER M., ÇELEBİ K.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1673-1680
- XXXI. **Tamamlayıcı fonksiyonlar yöntemi ile heterojen bir çubuğun zorlanmış titreşim analizi**  
ÇELEBİ K., YARIMPABUÇ D., EKER M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3740
- XXXII. **Evaluation of performance and vibration characteristic of an compression ignition engine fuelled with different viscos biodiesels and hydrogen addition**  
ÇELEBİ K., ULUDAMAR E., ÖZCANLI M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4318
- XXXIII. **Cushioning performance of hot welded polyethylene foams**  
DARICIK F., ÇELEBİ K., ERBİL Y., GÜZEL S.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, IMSTEC2016, KAPADOKYA, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.147-150
- XXXIV. **Free vibration analysis of a nonuniform piezoelectric rod by complementary functions method**  
EKER M., ÇELEBİ K., YARIMPABUÇ D.  
European Conference on Numerical Mathematics and Advanced Applications (ENUMATH'15), Ankara, Türkiye, 14 - 18 Eylül 2015, ss.165
- XXXV. **Tamamlayıcı Fonksiyonlar metodu ile Üniform Olmayan Kesite Sahip Çubuğun Zorlanmış Titreşim Analizi**  
ÇELEBİ K., YARIMPABUÇ D., EKER M.  
XIX Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.314-322
- XXXVI. **Tamamlayıcı Fonksiyonlar metodu ile Üniform Olmayan Kesite Sahip Çubuğun Zorlanmış Titreşim Analizi**  
ÇELEBİ K., YARIMPABUÇ D., EKER M.  
XIX Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Ağustos 2015, ss.314-322
- XXXVII. **Homojen olmayan FGM Çubuk Disk ve Silindirlerin Laplace Transformasyonu ile Zorlanmış Titreşim Analizi**  
ÇELEBİ K., KELES I., TÜTÜNCÜ N.  
XVI. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2009, ss.417-426



## Desteklenen Projeler

Çelebi K., Akıllı H., TÜBİTAK Projesi, Hububat Silosu ve Taşıma Sistemleri Tasarımı ve İmalatı, 2020 - 2024

## Bilimsel Hakemlikler

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
Journal of Thermophysics and Heat Transfer, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
Journal of Engineered Fibers and Fabrics, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019  
Applied Acoustics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Archive of Applied Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
JOURNAL OF LOW FREQUENCY NOISE VIBRATION AND ACTIVE CONTROL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
International Journal of Mechanical Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
SAGE Open Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2015

## Metrikler

Yayın: 72  
Atıf (WoS): 186  
Atıf (Scopus): 249  
H-İndeks (WoS): 7  
H-İndeks (Scopus): 9

## Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Temsa A.Ş., Ar-Ge  
TEMSA GLOBAL A.Ş.  
TEMSA GLOBAL A.Ş.